

Title (en)
METHOD OF FABRICATING A BATTERY CELL

Title (de)
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BATTERIEZELLE

Title (fr)
MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE

Publication
EP 4095939 A1 20221130 (DE)

Application
EP 21176662 A 20210528

Priority
EP 21176662 A 20210528

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Batteriezelle aufweisend mindestens eine Schicht, wobei die Schicht eine Beschichtung aufweist. Das Verfahren umfasst die Schritte: - Ermitteln (S1) eines ersten Messwertes durch ein Messverfahren vor Durchführen eines Prozessschritts des Herstellens der Batteriezelle, wobei der Prozessschritt ein Bearbeiten oder ein Herstellen der mindestens einen Schicht umfasst, - Ermitteln (S2) eines zweiten Messwertes durch das Messverfahren nach Durchführen des Prozessschritts, - Bestimmen (S3) von mindestens einem Wert unter Hinzunahme eines Vergleichs des ersten Messwertes und des zweiten Messwertes, wobei der mindestens eine Wert eine andere physikalische Größe bemisst, als der erste Messwert und als der zweite Messwert und - Herstellen (S4) der Batteriezelle unter Einbezug des mindestens einen Wertes.

IPC 8 full level
H01M 4/04 (2006.01); **H01M 4/139** (2010.01); **H01M 10/0525** (2010.01)

CPC (source: EP)
H01M 4/0435 (2013.01); **H01M 4/139** (2013.01); **H01M 10/0525** (2013.01); **Y02E 60/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] JP 2020087747 A 20200604 - PANASONIC IP MAN CORP
• [X] JP 2018018681 A 20180201 - TOYOTA IND CORP
• [X] US 2012121794 A1 20120517 - YAGI HIROMASA [JP], et al
• [X] JP 2000188103 A 20000704 - TOSHIBA BATTERY
• [X] CN 112776391 A 20210511 - SVOLT ENERGY TECH CO LTD

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4095939 A1 20221130

DOCDB simple family (application)
EP 21176662 A 20210528